

# Handleiding Zonne basislamp „Ancona pro“

Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de zonnelamp. Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en de bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden overhandigt.

Archiveer bijgevolg deze bedieningshandleiding na het lezen.

## 1. Inleiding

Zeergeachte klant Wij danken u voor de aankoop van de zonnelamp. Met deze zonnelamp heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.

**CE** Dit product voldoet aan de vereisten van de geldige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd bewezen, de dienovereenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status te behouden en om een gevaarloos bedrijf te verzekeren moet u, als gebruiker, deze bedrijfshandleiding in acht nemen!

## 2. Veiligheidsaanwijzingen



- Bij schaden, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!
- Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!
- Bij materiële of persoonlijke schaden, die veroorzaakt worden door een onvakkundige bediening of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

- In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.

Omwille van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de zonnelamp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnelamp.

In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevallenpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

## 3. Reglementair voorgeschreven gebruik en functie

De in het bovenste gedeelte ingebouwde zonne-energiemodule zet zonlicht in elektrische stroom om. Met deze gewonnen energie worden de ingebouwde accu's opgeladen. Deze zonne-energielamp is geschikt voor het gebruik het hele jaar lang. Bij duisternis zijn de ingebouwde, hoogwaardige „Nichia“ LED's verlicht. Door middel van een schakelaar kan er uit de lichtkleur warm- of koudwit gekozen worden.

De zonne-energielamp kan in twee modi bediend worden: in de **zomermodus** zijn de LED's bij het invallen van de duisternis met maximale verlichtingskracht verlicht en schakelt de zonne-energielamp bij duisternis of een lege accu automatisch weer uit. In de **wintermodus** zijn de LED's met geringere verlichtingskracht verlicht. Wanneer er in het detectiegebied van de PIR-sensor een beweging gedetecteerd wordt (warmteverandering), zijn de LED's ca. 30 seconden na een laatste beweging met maximale verlichtingskracht verlicht en schakelen deze dan weer terug naar een geringere verlichtingskracht over. Deze modus is speciaal voorzien voor een periode, waarin er weinig zon is, omdat er door deze eigenschap energie bespaard wordt.

De verlichtingsduur tijdens de nacht is in ruime mate afhankelijk van de zonnestraling en de hoek van inval op de zonne-energiecel overdag. Zonne-energielampen moeten altijd schaduwvrij in het zonlicht geplaatst worden. De werking aan noordkanten of in de schaduw van bomen of struiken is niet aanbevelenswaardig.

## 4. Montage en ingebruikname

1. Neem de onderdelen voorzichtig uit de verpakking en pak de toebehoren uit.
2. Kies een geschikte montageplek met voldoende zoninstraling op de zonnemodule van de lamp uit.
3. Aan de onderzijde van de lamp zijn er 2 schakelaars te vinden (afbeelding 1). Hiermee zijn volgende instellingen mogelijk:

### Schakelaarstand: WW AUS KW WM SM

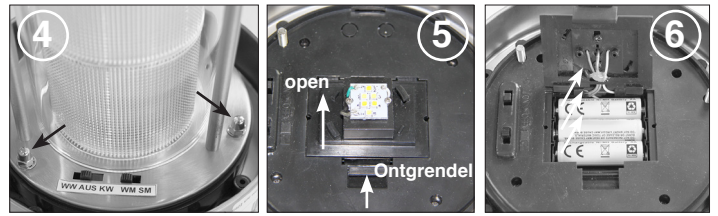
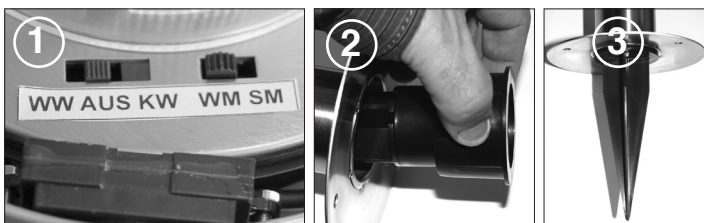
- WW = lichtkleur warmwit (2800 K)
- KW = lichtkleur koudwit (6500 K)
- AUS (UIT) = lamp uitgeschakeld

### Schakelaarstand: WM SM

- WM = wintermodus
- SM = zomermodus (zonder PIR)

4. Trek de aardspies uit de buis aan de onderzijde van de lamp (afbeelding 2), draai de spies rond en steek de aardspies in de buis van de lamp (afbeelding 3). De lamp moet bijkomend door middel van de bijgevoegde schroeven of spijkers aan de borgplaat aan het voetstuk gemonteerd worden. De bijgevoegde spijkers zijn enkel geschikt voor de montage in gras of in zandgrond. In geen geval om in hout te slaan.

De zonnelamp is nu geactiveerd.



## 5. Wisselen van de accu's

Na één tot twee jaar zal de capaciteit van de accu's afnemen en moeten ze gewisseld worden. De accu's zijn in de handel of bij de fabrikant verkrijgbaar.

**Opgelet:** voordat de verlichtingskop afgenomen wordt, moet de lamp uitgeschakeld worden. In het andere geval zijn er oogletsels door de felle LED's mogelijk.

1. Schroef de 3 schroeven aan de onderzijde van de lamp uit (afbeelding 4) en verwijder het onderste van het bovenste gedeelte.
2. Ontgrendel voorzichtig het accuvak (afbeeldingen 5 en 6) en open het. Verwijder de accu's uit de houder.
3. Breng de nieuwe accu weer met de juiste polariteit aan en sluit de behuizing terug in omgekeerde volgorde.

**Opmerking:** verbruikte accu's moeten op milieuvriendelijke wijze geëvacueerd worden en horen niet thuis bij huishoudelijk afval. Uw handelaar is wettelijk verplicht, de oude accu's terug te nemen.

## 6. Storingen

**De lamp schakelt niet in wanneer het donker wordt**

- Een externe lichtbron (bv. een straatlantaarn) simuleert daglicht en verhindert dat de lamp inschakelt. Plaats de lamp op een meer donkere plaats

**Wanneer het donker wordt schakelt de lamp niet of slechts korte tijd in.**

- Is de lamp ingeschakeld?
- Accu zwak of defect. Accu vervangen.

## 7. Technische gegevens

- Zonne-energiemodule: Kristalhoudend silicium (Kyochema) 1,3 Wp
- Verlichtingsmiddel: 6 Nichia LED's (3 x koudwit, 3 x warmwit)
- Lichtkleur: 6500 K (koudwit), 2800 K (warmwit)
- Verlichtingssterkte: 100 lm (zomermodus of PIR) / 2,2 lm
- Beschermingsgraad: IP 44
- Beschermingsklasse: III
- Accu: 3 x NiMh 1,2 V/1300 mAh (penlight, AA)
- Verlichtingstijd: max. 8 uur bij complete set accu's
- Bewegingsm. detectiegebied: 120° / 6 m
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20°C tot + 40°C

## Opmerkingen over accu's

- Accu's horen niet thuis in de handen van kinderen. Laat nooit accu's open rondslingeren. Er bestaat gevaar dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Accu's mogen nooit kortgesloten, gedemonteerd of in vuur geworpen worden. Er bestaat ontploffingsgevaar!
- Uitlopende of beschadigde accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom in dit geval geschikte, beschermende handschoenen te dragen.
- Er mogen bij de wissel van de accu's enkel gelijkaardige accu's van de fabrikant gebruikt worden. Er mogen in geen geval batterijen gebruikt worden, omdat deze niet oplaadbaar zijn.
- Let bij het inleggen van de accu's op juiste polariteit.
- Bij langer niet-gebruik (bijvoorbeeld opslag) verwijdert u de ingelegde accu's om beschadiging door uitlopende accu's te vermijden.

## Batterijen terugnemen

- Batterijen mogen niet met het huisvuil verwijderd worden.
- De consument is wettelijk verplicht batterijen na gebruik terug te geven, bijvoorbeeld bij de openbare verzamelinstantie of daar waar dergelijke batterijen verkocht worden.
- Batterijen met schadelijke stoffen zijn met het symbool „doorstreepte afvalton“ en met een van de chemische symbolen



## Klantenbeheer:

**esotec GmbH** - Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer  
 Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 Fax.-Nr: +49 9605-92206-10  
 e-mail: info@esotec.de Internet: www.esotec.de  
**Product: artikelnummer van de fabrikant: 102536**

## Verwijdering:

Geachte klant

Believe behulpzaam te zijn bij het vermijden van afval. Indien u zich ooit eens van een van deze artikels wilt ontdoen, bedenk dan dat veel van zijn componenten uit waardevolle grondstoffen bestaan die gerecycleerd kunnen worden. Verwijder het product daarom niet in de vuilnisbak, maar breng het naar de voor u bevoegde verzamelinstantie voor elektrische apparatuur. Wij danken u voor uw hulp!



Copyright, esotec GmbH